

CURRICULUM VITAE

Alessandro Pizzo

Professore Ordinario

Dipartimento di Matematica

Universita' di Roma "Tor Vergata"

Via della Ricerca Scientifica n.1

00133, Roma, Italy

Tel: +39-06-7548158

Email: pizzo@mat.uniroma2.it

INFORMAZIONI ANAGRAFICHE

Cittadino italiano nato a Palermo il 28/07/70

PROGRESSIONE DI CARRIERA E CONCORSI

- Ottobre 2017: Professore Ordinario, Dipartimento di Matematica, Universita' di Roma "Tor Vergata", Italy
- Gennaio 2014: Professore Associato Confermato, Dipartimento di Matematica, Universita' di Roma "Tor Vergata", Italy
- Gennaio 2010: Professore Associato (*tenured*), Department of Mathematics, University of California at Davis, USA
- Luglio 2008: *Assistant Professor*, Department of Mathematics, University of California at Davis, USA
- Agosto 2005-Giugno 2008: Ricercatore postdoc al Institute of Theoretical Physics, ETH- Zürich, Switzerland
- Aprile 2004-Luglio 2005: Ricercatore postdoc (Marie Curie EU network "Analysis and Quantum") al Department of Mathematics, University Paris XI, France
- Ottobre 2002- Marzo 2004: Ricercatore postdoc al Institute of Theoretical Physics, ETH- Zürich, Switzerland
- Novembre 2001- Agosto 2002: Ricercatore postdoc al Department of Mathematics, University of Mainz, Germany

FORMAZIONE

- 2001: Ph.D. in Mathematical Physics, SISSA-Trieste, Italia
- 1997: Laurea "cum laude" in Fisica, Universita' di Pisa, Italia

PREMI

- 2004: Prize Annales Henri Poincaré 2003 per l'articolo: A. Pizzo "One-Particle (improper) states in Nelson's Massless Model"
- 2009: Plenary speaker "16th International Congress of Mathematical Physics", Prague 2009
- 2011: AHP Distinguished Paper Award 2010 per l'articolo: W. De Roeck, J. Fröhlich and A. Pizzo: "Absence of Embedded Mass Shells: Cerenkov radiation and Quantum friction"

GRANT

- 2009-2013: P.I. del NSF- Grant, numero 0905988, con titolo: "Dynamical Properties of Quantum Systems with Infinitely Many Degrees of Freedom", \$209.035
- 2010-2011: Grant del Postdoctoral Research Program della German Academy Exchange Service (DAAD) come supervisore di D.-A. Deckert, \$40.716
- 2013-: *Mercator Fellow* della German Research Foundation (DFG), EUR 20.400

INSEGNAMENTO

Corsi di dottorato:

1. Functional Analysis (Winter 2009, 2011, 2013), UC DAVIS
2. Mathematical Quantum Mechanics (Fall 2009), UC DAVIS
3. Quantum Field Theory (Spring 2012), UC DAVIS

Corsi di *master*:

1. Mathematical results in Quantum Electrodynamics (Spring semester 2008), ETH- Zürich

Corsi di *bachelor*:

1. Differential Equations (Spring 2009, 2011, 2012, 2013), UC DAVIS
2. Calculus C (Spring 2010), UC DAVIS
3. Calculus B (Winter 2012, 2013, Fall 2013), UC DAVIS
4. Metodi Matematici per l'Ingegneria (II semestre 2013/14), Univ. di Roma "Tor Vergata"
5. Fisica Matematica 2 (II semestre 2013/14, 2014/15, 2015/16), Univ. di Roma "Tor Vergata"
6. Mathematical Analysis 2 (I semestre 2014/15, 2015/16, 2016/17), Univ. di Roma "Tor Vergata"

Coordinamento di corsi seminariali:

1. Coordinatore del *Working Seminar* su "Quantum Mechanics" (Fall, Winter, Spring 2009), UC DAVIS
2. Coordinatore del "Research Focus Group on Quantum Mechanics and Probability" (Fall 2010, Winter 2011), UC DAVIS
3. Coordinatore (con G.M. Graf) del *proseminar program* in "General Relativity" (Winter semester 2006), ETH-Zürich

ATTIVITA' DI SUPERVISORE

1. *Advisor* del ricercatore post-doc Dr. A-D. Deckert al Dept. of Math. at UC Davis, Luglio 2010- Dicembre 2013
2. *Co-advisor* per la tesi di dottorato dello studente D. Renfrew al Dept. of Math. at UC Davis, Giugno 2009-Giugno 2012
3. *Advisor* di *diploma thesis* (tesi di laurea) dello studente Thomas Eggel, Winter semester 2007, ETH-Zürich
4. *Co-advisor* di *diploma thesis* (tesi di laurea) dello studente Kevin Schnell, Winter semester 2006, ETH-Zürich

SERVIZI PROFESSIONALI

- Referee per le riviste: Comm. Math. Phys., Ann. H. Poinc., J. Math. Phys., Lett. Math. Phys., Annals of Physics, J. Stat. Phys., Review of Math. Phys.
- Revisore di grant e progetti di ricerca per NSF (USA) (*NSF panelist*) e MIUR (Italia)

- Organizzatore della sessione Quantum Field Theory del XVIII-th International Congress of Mathematical Physics, Santiago – 2015
- Membro del consiglio scientifico del “Center for Mathematics and Theoretical Physics”-Roma”
- Organizzatore di conferenze e workshop, in tempi recenti del trimestre intensivo INDAM "Mathematics and Physics at the Crossroad" e della scuola estiva IAMP

WORKSHOP, CONFERENZE, SEMINARI E MINI-CORSI DAL 2007.

INVITED SPEAKER a piu' di 70 workshop, conferenze internazionali e seminari dipartimentali, ospite accademico di istituzioni di ricerca internazionali tra le quali:

- * Courant Institute, New York, USA
- * Princeton University, Princeton, USA
- * Harvard University, Cambridge, USA
- * Caltech, Pasadena, USA
- * Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Oberwolfach, Germany
- * Institute Henri Poincare, Paris, France
- * IHES, Paris, France\
- * ESI, Vienna, Austria
- * Pauli Center, Zurich
- * Hausdorff Research Inst. for Mathematics, Bonn, Germany
- * Center for Interdisciplinary Research, Bielefeld University, Bielefeld, Germany
- * University LMU, Munich, Germany
- * TU Munich, Munich, Germany
- * University of Toronto, Toronto, Canada

LISTA PUBBLICAZIONI

Si veda la pagina web <https://www.mat.uniroma2.it/~pizzo/Docs/publications-2017-nuovo.pdf>